

# Bomba de 12 Voltios DC Para Muestreo

## Bomba de Geotech 2 Geosub y Control

Bomba de muestreo de acero inoxidable de una sola etapa en 12V. Diseñada con componentes de acero inoxidable, la bomba permite muestrear con confianza incluso en las condiciones en el pozo más adversas. La bomba opera con el Controlador 2 Geosub de Geotech.

### CARACTERÍSTICAS

- La bomba más versátil de la industria. Muestra a profundidades de hasta 200 pies (61 m).
- Muestreo de bajo caudal de 10 ml/min
- Protección de prueba activada por el usuario.
- Fácil de limpiar.
- Montaje opcional para mayor profundidad
- Sistemas de carrete portátil o dedicado disponibles para cumplir con sus necesidades (opcional)

### ESPECIFICACIONES

#### BOMBA

##### Eléctricas:

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Carga Completa  | 2/3 HP                          |
| Máximo Amperaje | 10 amperios DC                  |
| Sobrecarga      | Incorporada al Control 2 Geosub |

**Conexión a Puerto de Descarga:** 1/4" hembra NPT (incluye lengüeta 3/8")

##### Condiciones de Operación:

|  |              |
|--|--------------|
| Temperatura Ambiente Mínima del Fluido | 34°F (1°C)   |
| Temperatura Ambiente Máxima del Fluido | 176°F (80°C) |

##### Partes Sumergibles:

316 acero inoxidable, PEEK, HDPE

##### Dimensiones y Peso (Bomba y Motor):

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Dimensiones de la Bomba           | 13.2" L x 1.75" OD (34cm L x 4.5cm OD) |
| Peso Neto de la Bomba Sin Cabezal | 4 lbs. (1.8 kg)                        |

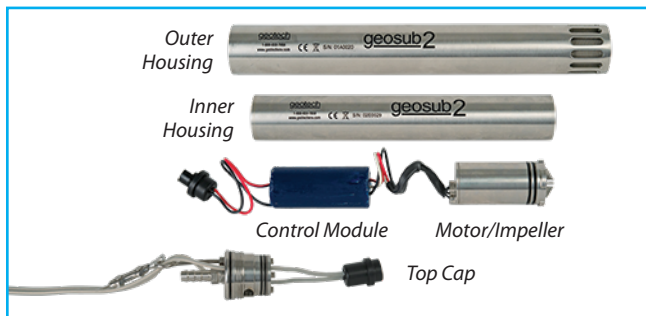
#### CABLE

##### Material:

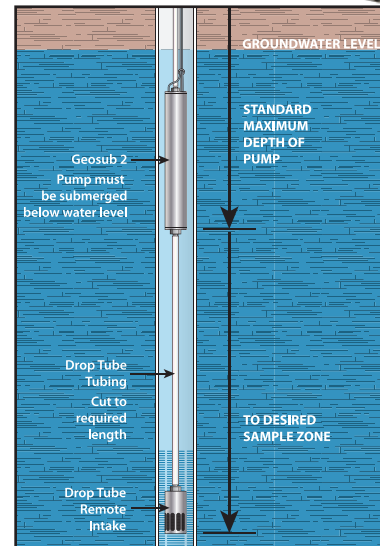
Dos conductores medida 12 con cubierta ETFE y cable de seguridad integrado

##### Peso con Georeel (carrete) y Cable de Seguridad:

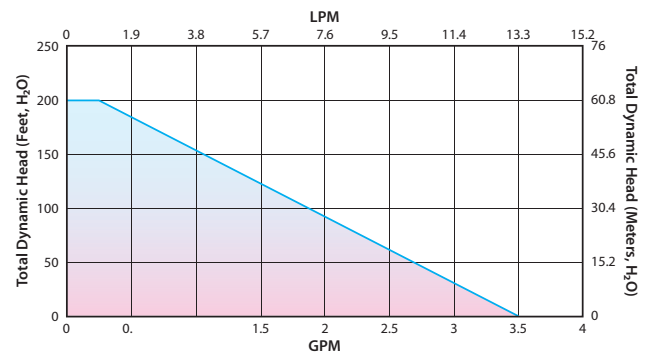
|  |                     |
|--|---------------------|
| 100' (30.5 m) de 12 AWG y Cable de Seguridad | 18.3 lbs.(8.3 kg)   |
| 150' (45 m) de 12 AWG y Cable de Seguridad   | 21.6 lbs. (9.8 kg)  |
| 200' (61 m) de 12 AWG y Cable de Seguridad   | 24.9 lbs. (11.3 kg) |



#### 2 Geosub con Geo Reel Opcional



Optional Geosub 2 Drop Tube Installation



Desempeño de la Geosub 2

# Bomba de 12 Voltios DC Para Muestreo

## Control de Geotech Geosub 2

El Control Geosub 2 esta diseñado específicamente para ser utilizado con la Geosub 2 Pump de Geotech. Provee una conexión segura de DC desde una fuente de poder AC. Los sensores integrados le dan al operador control preciso y exacto sobre la bomba durante el muestreo. Un generador promedio de 1000 Watts de gasolina con 1 galón puede operar el Control SS Geosub y la bomba de muestreo de Geotech a toda potencia por hasta 18 horas continuas (generalmente se pueden esperar tiempos de operación mas largos ya que el control se utiliza para reducir el caudal para muestreo de bajo caudal).

### CARACTERÍSTICAS

- Convierte el voltaje AC a uno variable de hasta 300 watts DC.
- Protección de corto circuito para su seguridad
- Cable de poder para trabajo pesado para años de servicio
- Pantalla digital alfanumérica de 2 líneas x 16 caracteres
- Control que se puede presionar hacia abajo o arriba
- Procesador interno que guarda los parámetros de cada pozo
- Inversor de DC a AC que puede ser conectado a la batería de un vehículo



Geotech Geosub 2 & Controller

### OPERACIÓN

La interface de usuario es programable y fácil de usar al ofrecer control preciso sobre el caudal durante el muestreo de aguas subterráneas. Las condiciones específicas de cada sitio pueden ser fácilmente guardadas y recuperadas para muestreos recurrentes más eficientes.

Los cables resistentes y fáciles de conectar lo hacen portátil y de fácil instalación. Además, el control incluye una aplicación programable por el usuario para protección de prueba.

### ESPECIFICACIONES

**Rango de Poder de Entrada** 100-130 Voltios AC  
50/60 HZ 310 Watts  
4.2 amperios nominales de carga máx. 115V AC

200-250 Voltios AC  
50/60 HZ 310 Watts  
2.1 amperios nominales de carga máx. 230V AC

**Poder de Salida** Variable 0-46V DC menor a 300 Watts

**Poder de Salida con Máx. Voltaje** 10 amperios máximo

**Temperatura de Operación** -20°F a 100°F (-29°C a 38°C) en temp. ambiente

**Humedad** Hasta 90% de humedad

**Peso de la Unidad** 16.45 lbs. (7.46 kg)

**Tamaño de la Unidad** 16" L x 13" A x 7" A (41cm L x 33cm A x 18cm A)

**CE** **Protección de Entrada** 5A CB



Inversor de DC a AC Opcional